| Index of Claims                         | Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination |
|---|-------------------------|---|
| 1 18 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 10/789,786              | RIVERS ET AL.                           |
|   | Examiner                | Art Unit                                |
|   | Paul Durand             | 3721                                    |
| (Through                                |                         |   |

| 1 | Rejected | _ | (Through numeral)<br>Cancelled |  | N | Non-Elected  | Α | Appeal   |
|---|----------|---|--------------------------------|--|---|--------------|---|----------|
| = | Allowed  | + | Restricted                     |  | _ | Interference | 0 | Objected |

| Cla      | aim      |  |          |          |          | Date          | •        |          |          |   | Cla      | im       |        |          |                   | D        | ate             |        |        |        | ]!!!! | Г        | Cla      | aim      |        |   | _ [      | ate |   |          |        |               |
|----------|----------|--|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|---|----------|----------|--------|----------|-------------------|----------|-----------------|--------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|--------|---|----------|-----|---|----------|--------|---------------|
|          |          | 9  |          | П        |          |               | $\neg$   | П        | T        |   |          |          | $\Box$ | П        | 丁                 | T        | П               | Т      |        |        | 1     | Γ        |          | _        | П      |   |          |     |   |          |        |               |
| Final    | Original | 70/  |          |          | ı        |               |          |          |          |   | Final    | Original |        |          |                   | l        |                 |        |        |        |       | '        | Final    | Original |        |   | 1        |     |   |          |        |               |
| ᇉ        | rig      | 5  |          |          |          |               | ١        |          |          |   | ᇤ        | Ë        |        |          |                   |          | -               |        |        |        |       |          | <u> </u> | ig.      |        |   |          |     |   |          | 1      | ļ             |
|          | O        | 5  |          | H        |          |               |          |          |          |   |          | U        |        |          |                   |          | - 1             |        | İ      |        |       |          |          | ١        |        |   |          |     |   |          |        | ļ             |
|          | 1        |  |          | П        |          |               | $\neg$   |          | $\neg$   |   |          | 51       |        |          | T                 | T        | T               | T      | T      | T      | 7     | Γ        |          | 101      | $\neg$ |   |          |     |   | $\Box$   |        |               |
|          | 2        |  |          |          |          |               | 一        |          | ヿ        |   |          | 52       | П      |          |                   |          | 7               |        |        | T      | 1     | Г        |          | 102      | П      |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 3        |  |          | П        |          |               | $\neg$   |          |          |   |          | 53       |        |          |                   |          |                 |        |        |        | ]:::: |          |          | 103      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 4        |  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 54       |        |          |                   |          |                 |        |        | Τ      |       |          |          | 104      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 5        |  |          | П        |          |               | $\neg$   |          | T        |   |          | 55       | П      | П        |                   |          | T               |        | 1      |        | 1     | Г        |          | 105      |        |   |          |     |   | $\Box$   | П      |               |
|          | 6        |  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 56       |        |          | $\neg$            |          | $\neg$          |        |        |        | ];;;  |          |          | 106      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 7        |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 57       |        |          | $\cdot \parallel$ |          | П               | Т      | Т      | I      |       |          |          | 107      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 8        |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 58       |        |          |                   |          |                 |        |        |        |       |          |          | 108      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 9        |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 59       |        |          |                   |          | T               |        |        | Т      | 7     | Γ        |          | 109      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 10       |  | Г        | П        |          |               |          |          |          |   |          | 60       |        |          |                   | $\Box$   |                 | П      | Т      | T      | 7     | Γ        |          | 110      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 11       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 61       |        |          |                   |          |                 |        | J      | Ι      | ]     |          |          | 111      | $\Box$ |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 12       |  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 62       |        |          | ╗                 |          | $\Box$          |        | J      | Ι      | ]     |          |          | 112      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 13       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 63       |        |          | $\Box$            | $\Box$   | $\Box$          |        | J      | Π      | ]     | Г        |          | 113      | $\Box$ |   |          |     |   | $\Box$   | $\Box$ |               |
|          | 14       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 64       |        | П        |                   |          | $\neg$          |        |        |        | 1     | Г        |          | 114      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 15       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 65       |        |          |                   | $\neg$   |                 |        |        |        | 7     | Г        |          | 115      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 16       |  |          | $\Box$   |          |               |          | $\Box$   |          |   |          | 66       |        |          |                   |          |                 |        |        |        | ];;;  | Г        |          | 116      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 17       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 67       |        |          | ヿ                 | $\neg$   |                 | ╗      |        | $\top$ | 7:::: | Г        |          | 117      |        |   |          |     |   |          | Ì      |               |
|          | 18       |  |          |          |          |               |          |          |          |   |          | 68       |        |          |                   | $\neg$   |                 | Т      | T      | Т      | 7:::  | Г        |          | 118      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 19       | Г  |          | П        |          |               |          | $\neg$   |          |   |          | 69       |        | П        | 一                 | ヿ        |                 | T      | T      | T      | 7:::  | Γ        |          | 119      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 20       | =  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 70       |        | П        | 一                 |          |                 |        | T      | 1      | 788   |          |          | 120      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 21       | 7  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 71       |        |          | 一                 | ヿ        | $\neg$          |        | T      |        | 7:::  |          |          | 121      |        |   |          |     |   |          | $\neg$ |               |
|          | 22       |  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 72       | П      | П        | 一                 |          |                 | T      | Т      | 丅      | 7:::  |          |          | 122      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          |          | ~  | Т        | П        |          |               |          |          |          |   |          | 73       | $\Box$ |          | $\neg$            |          |                 |        | T      | T      | 7     |          |          | 123      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 24       | _  | Т        | П        |          |               |          |          | ヿ        |   |          | 74       | П      | $\Box$   | $\neg$            | T        |                 |        |        |        | 788   |          |          | 124      |        |   |          |     |   |          | $\neg$ |               |
|          | 25       |  | Г        | П        |          |               |          |          |          |   |          | 75       | П      |          | $\neg$            |          |                 | 7      |        | 7      | 7     |          |          | 125      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 26       | _  | Г        | П        |          |               |          | T        |          |   |          | 76       |        |          |                   |          |                 | 7      | 1      | 1      | 7     | Г        |          | 126      |        | _ |          |     |   |          |        |               |
|          | 27       |  |          | П        |          |               |          |          |          |   |          | 77       |        |          |                   |          | $\neg$          | $\top$ | $\top$ | 1.     | 7     | Г        |          | 127      |        |   |          |     |   |          |        | $\neg$        |
|          | 28       |  | Г        | П        |          |               |          |          |          |   |          | 78       |        |          |                   |          |                 | T      | T      | Τ      | 7     | Г        |          | 128      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 29       |  | Т        |          | _        |               |          |          |          |   |          | 79       | Т      |          | $\neg$            |          | T               | 十      | T      |        | ٦     | -        |          | 129      |        |   |          |     |   |          | $\neg$ |               |
|          | 30       |  | Т        | П        |          |               |          |          |          |   |          | 80       |        |          | コ                 |          | ヿ               | 十      | T      | T      | ٦     | Г        |          | 130      | <br>   |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 31       |  | ┢        | П        | $\neg$   | Н             | П        |          |          |   | <b>—</b> | 81       |        | П        | 7                 |          | 寸               | Ť      | T      |        | ٦     | -        |          | 131      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 32       |  | _        | П        |          | П             |          |          |          |   |          | 82       |        | П        | $\neg$            | 寸        | 7               | 十      | Ť      | T      | 7     | Г        |          | 132      |        |   |          |     |   | $\neg$   |        | _             |
|          | 33       | T  | Г        | П        |          | М             |          |          | $\Box$   |   |          | 83       |        | П        |                   | $\neg$   | $\neg$          |        | ┪      | 7      | 7     | Г        |          | 133      |        |   | $\Box$   | П   |   |          |        | _             |
|          | 34       | T  | T        | М        |          | П             | П        | $\Box$   | $\Box$   |   |          | 84       | П      | П        | •                 | $\neg$   | $\neg \uparrow$ | 1      | $\top$ | $\top$ | 7     |          |          | 134      |        |   |          |     |   | $\Box$   |        |               |
|          | 35       | ऻ  | Г        | П        |          | $\Box$        | $\Box$   |          | $\Box$   |   |          | 85       | П      | П        |                   | ヿ        | 7               | 1      | 十      | 7      | ۱     | Г        |          | 135      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 36       |  | Г        | П        |          |               |          | П        | $\sqcap$ |   |          | 86       | П      | П        |                   | 寸        | 7               | $\neg$ | +      | $\top$ | ٦     | Г        |          | 136      |        |   |          | П   |   |          |        |               |
|          | 37       | Ι_   |          | П        |          | П             |          | П        | $\Box$   |   |          | 87       |        | П        |                   |          | 一               | $\neg$ | ┪      | 丁      | ٦     | Г        |          | 137      | П      |   |          |     |   |          |        |               |
| $\vdash$ | 38       | ┪  | 1        | П        |          | Н             |          | П        |          |   |          | 88       |        |          |                   | 1        | $\dashv$        | 1      | $\top$ | $\top$ | 7     | Г        |          | 138      |        |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 39       | ┪  |          | П        |          | $\vdash$      |          |          | $\Box$   |   |          | 89       | П      |          |                   | 1        | $\neg$          | $\top$ | 十      | $\top$ | 7     | Γ        |          | 139      | П      |   |          |     |   |          |        |               |
|          | 40       | $\vdash$   | Т        | П        | _        | $\overline{}$ |          | П        | $\Box$   |   |          | 90       | П      | П        | $\neg$            | _        | 一               | $\top$ | $\top$ | 十      | ٦     | Г        |          | 140      |        |   | Г        | П   |   | $\Box$   |        |               |
|          | 41       | <del>                                     </del> | Т        | П        |          | Н             |          | Н        | $\dashv$ |   |          | 91       |        |          | $\neg$            | _        | 一               | $\top$ | 十      | $\top$ | ٦     | r        |          | 141      | П      |   |          |     |   | П        |        |               |
|          | 42       | Т  | 1        |          |          | Н             |          | Н        |          |   |          | 92       | П      | $\sqcap$ | $\dashv$          | $\dashv$ | _               | +      | ┪      | ┪      | ١     | -        |          | 142      | П      |   | <u> </u> |     |   |          |        |               |
|          | 43       |  |          | П        |          | $\vdash$      | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ | _ |          | 93       |        | $\Box$   | $\neg$            | 一        |                 | 1      | $\top$ | $\top$ | 7     |          | •        | 143      | П      |   | Г        |     |   |          | $\neg$ |               |
|          | 44       | $I^-$  | Ι        | Н        | $\vdash$ | $\vdash$      |          |          | $\vdash$ |   |          | 94       | П      | Н        | $\neg$            | 寸        | _               | $\top$ | $\top$ | 十      | 7     | 上        |          | 144      | Н      |   |          |     |   | $\vdash$ |        |               |
|          | 45       | <del>                                     </del> | Т        | Н        | $\vdash$ | Н             |          | H        | $\vdash$ | _ |          | 95       |        | $\vdash$ | $\neg$            | _        | $\dashv$        | $\top$ | $\top$ | T      | 7     | 1        |          | 145      | П      |   | Г        |     |   | $\Box$   |        |               |
|          | 46       | Т  | 1        | М        |          | Н             | Н        | Н        | $\sqcap$ |   |          | 96       |        | П        | $\neg$            |          | 一               | $\top$ |        | 1      | 788   | Г        |          | 146      | <br>П  |   | Г        |     | Г |          | $\neg$ |               |
|          | 47       | $\vdash$   | Г        | П        |          | П             |          | $\vdash$ | $\dashv$ | _ |          | 97       |        | П        |                   | _        |                 | _      | $\top$ | 1      | ١     |          |          | 147      | П      |   | 1        |     |   |          |        |               |
|          | 48       | <u> </u>   |          | Н        |          |               |          |          | $\dashv$ |   |          | 98       |        | $\vdash$ | $\neg$            | $\neg$   | 7               | ┪      | _      | 1      | ۱     | 上        |          | 148      | П      |   |          |     |   |          |        |               |
| 1        | 49       | $\vdash$   | $\vdash$ | $\vdash$ |          | $\vdash$      | $\vdash$ | Н        | H        | - |          | 99       |        | Н        | 一                 | $\dashv$ | 一               | 十      | $\top$ | 十      | ۱     | $\vdash$ |          | 149      | П      |   | Г        |     | П | $\Box$   | $\neg$ | $\overline{}$ |
| $\vdash$ | 50       | $\vdash$   |          | Н        | -        | П             | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ |   |          | 100      |        | П        | ᅥ                 | $\neg$   | 一               | 十      | $\top$ | ╅      | ٦     | $\vdash$ | _        | 150      | П      |   | Г        |     | П |          | $\neg$ | $\overline{}$ |